## 计算机组成原理之 CPU

## 第九章小测验

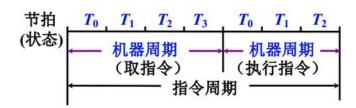
<b>1.</b> 下列说法正确的是。(多选)
<b>A.</b> 一个指令周期包含若干个机器周期
<b>B.</b> 一个机器周期包含若干个时钟周期
<i>C.</i> 一个指令周期内的机器周期数可以不等
<b>D.</b> 一个机器周期内的节拍数可以不等
E. 在机器周期所包含时钟周期数相同的前提下,两机平均指令执行速度之比等于两机主频
之比
<b>2.</b> 下列说法正确的是。(多选)
A. 取指令操作是控制器固有的功能,不需要在控制码控制下完成
<b>B.</b> 在指令长度相同的情况下,所有指令的取指操作都是相同的
<i>C.</i> 指令周期的第一个操作时取指令
<b>D.</b> 所有指令的取指令操作都是相同的
E. 为了进行取指令操作,控制器需要得到相应的指令
3. 控制单元的输入信号可能来自。(多选)
<b>A.</b> 命令主存写 <b>B.</b> 控制总线 <b>C.</b> 各种状态标记
<b>D.</b> 指令寄存器 <b>E.</b> 时钟
4. 在取指令操作之后,程序计数器中存放的是。
<b>A.</b> 当前指令的地址
<b>B.</b> 当前指令的数据
<i>C.</i> 下一条指令的地址
<b>D.</b> 下一条指令的数据
<b>5.</b> 下列说法错误的是。
A. 机器周期、节拍(状态)组成了多级时序系统。
<b>B.</b> 一般来说,机器的运行速度完全取决于 CPU 的主频。
C. 机器周期可看做是所有指令执行过程中的一个基准时间, 机器周期取决于指令的功能及
器件的速度。

D. 在一个机器周期里可完成若干个微操作,每个微操作都需要一定的时间,可用时钟信号

来控制产生每一个微操作命令。

- 6. 常见的 CU 控制方式不包括
- A. DMA
- B. 同步控制
- **C.** 异步控制 **D.** 联合控制
- **7.** 周期包含的微指令为(1) Ad(IR)→MAR (2) 1→R (3) M(MAR) →MDR。
- **A.** 取指
- **B.** 间指 **C.** 执行 **D.** 中断

8. 下图表示的 CU 控制方式为 。



- **A.** 不定长的机器周期
- **B.** 定长的机器周期
- C. 异步控制方式
  - D. 联合控制方式
- 9. 下列说法中错误的是。
- A. 计算机的速度与主频、机器周期内平均含时钟周期数及机器的平均指令执行速度有关
- B. CPU 的主频可以影响计算机的速度
- C. 计算机的速度完全取决于主频
- **D.** 计算机的速度不完全取决于主频
- 10. 计算机执行乘法指令时,由于其操作较复杂,需要更多的时间,通常采用 的控制方 法。
- **A.** 人工

**B.** 异步

C. 延长机器周期内节拍数 D. 中央与局部控制相结合

- **11.**下列说法正确的是。
- A. 加法指令的执行周期一定要访存
- B. 指令的地址码给出存储器地址的加法指令,在执行周期一定访存
- *C.* 加法指令的执行周期一定不访存
- D. 无正确答案
- 12. 下列指令中, \_\_指令包含取指周期、间址周期和执行周期
- **A.** 非访存
- B. 直接访存
- *C.* 间接转移
- D. 无正确答案
- 13. 某 CPU 的主频为 8MHz, 若已知每个机器周期平均包含 4 个时钟周期, 该机的平均指

令执行速度为 0.8MI	PS,则该机的平	立均指令周期为	_微秒。	
<b>A.</b> 0.125	<b>B.</b> 1.25	<b>C.</b> 0.625	<b>D.</b> 2.5	
<b>14.</b> 某 CPU 的主频	为 8MHz,若已	知每个机器周期	平均包含4个时钟局	周期,该机的平均指
令执行速度为 0.8MI	PS,则该机的每	<b>每个指令周期包含</b>	个机器周期。	
<b>A.</b> 2	<b>B.</b> 2.5	<b>C.</b> 4	<b>D.</b> 5	
<b>15.</b> 异步控制通常序	用于			
<b>A.</b> 数据运算		B. 微程序控制	器中	
<b>C.</b> 微型机的 CPU 招	2制中	<b>D.</b> CPU 访问外	围设备时	
16. 以下哪些周期原	属于指令的工作	周期。(多选		
<b>A.</b> 取指周期	<b>B.</b> 间址周	期	2. 执行周期	
<b>D.</b> 中断周期	E. 进程周期	期		
<b>17.</b> 以下哪些指令位	立于指令的执行	周期。(多选	)	
<b>A.</b> 清除累加器指令	CLA	<b>B.</b> 算术右移一位	注指令 SHR	
C. 停机指令 STP		<b>D.</b> 加法指令 AI	DD X	
E. 存数指令 STA X		F. 无条件转移指	≨令 JMP X	
18.控制单元的常见	控制方式一般包	l含。(多选)		
<b>A.</b> 同步控制方式	<b>B.</b> 异	步控制方式		
C. 联合控制方式	<b>D.</b> 人	工控制方式		
19. 控制计算机操作	乍最小的时间单位	位是。		
<b>A.</b> 机器周期	<b>B.</b> 时钟月	<b>周期</b>		
<i>C.</i> 访存周期	<b>D.</b> 中断周	<b>周期</b>		
20. 任何一条指令重	或指令中任何一	个微操作的执行者	都是事先确定的,并	并且接受统一基准时
标的时序信号所控制	间的控制方式是_	o		
<b>A.</b> 人工控制方式	<b>B</b> . [	司步控制方式		
C. 异步控制方式	<b>D.</b> 联	合控制方式		
21. 以下各类信号。	中,不属于控制。	单元输入信号的是	<u></u> °	
<b>A.</b> 时钟信号				
<b>B.</b> 指令寄存器				
C. CPU 内的控制信	号			
<b>D.</b> 来自系统总线的	控制信号			
22. 以下关于机器的	的运行速度与主	频关系的描述,正	三确的是。	

A. 机器的运行速度完全取决于主频 C. 机器的运行速度完全取决于主频 C. 机器的运行速度与主规完全无关 D. 无正确答案 23. 在指令执行周期中,以下属于访存类指令的是。 A. 停机指令 STP B. 算术右移指令 SIIR C. 清除累加器指令 CLA D. 存数指令 STA X 24. CPU 查询是否有请求中断的事件发生在。 A. 执行周期开始时刻 B. 执长同周期中任意时刻 C. 执行周期结束时刻 D. 取值周期中任意时刻 25. 机器周期是所有指令执行过程的一个基准时间,关于机器周期的描述正确的是_。。 A. 机器周期见取决于指令的功能 B. 机器周期见取决于指令的功能 B. 机器周期见取决于指令的功能及器件的速度 C. 机器周期见取决于器件的速度 D. 机器周期见取决于器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度 E. 机器周期与指令的功能及器件的速度 C. 机器周期与指令的功能及器件的速度 C. 心下关于机器周期,指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。 A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 C. 一个机器周期包含若干个时钟周期 一个指令周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相间的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 D. 局部控制的机器周期方案 D. 所读轻的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 D. 同接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令网期 C. 直接转移指令则用 C. 直接转移指令则期 D. 间接转移指令的地址		
C. 机器的运行速度与主频完全无关 D. 无正确答案 23. 在指令执行周期中,以下属于访存类指令的是。 A. 停机指令 STP	<b>A.</b> 机器的运行速度不完全取决于主	频
D. 无正确答案 23. 在指令执行周期中,以下属于访存类指令的是。 A. 停机指令 STP	<b>B.</b> 机器的运行速度完全取决于主频	
23. 在指令执行周期中,以下属于访存类指令的是。 A. 停机指令 STP	<i>C.</i> 机器的运行速度与主频完全无关	
────────────────────────────────────	<b>D.</b> 无正确答案	
2. 清除累加器指令 CLA D. 存数指令 STA X 24. CPU 查询是否有请求中断的事件发生在。 A. 执行周期开始时刻 B. 执行周期中任意时刻 C. 执行周期结束时刻 D. 取值周期中任意时刻 25. 机器周期是所有指令执行过程的一个基准时间,关于机器周期的描述正确的是。 A. 机器周期以取决于指令的功能 B. 机器周期以取决于指令的功能及器件的速度 C. 机器周期与指令的功能及器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度 E. 机器周期与指令的功能及器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度 C. 机器周期与指令的功能及器件的速度 C. 机器周期与指令的功能及器件的速度 C. 机器周期与指令周期。一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 C. 一个机器周期包含若干个相令周期,一个相令周期包含若干个时钟周期 C. 一个指令周期包含若干个时钟周期 P. 一个指令周期包含若干个时钟周期 T. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期中具有间址周期的是。 A. 非访存指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 P. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 P. 间接转移指令周期	23. 在指令执行周期中,以下属于	访存类指令的是。
24. CPU 查询是否有请求中断的事件发生在。  A. 执行周期开始时刻  B. 执行周期中任意时刻  C. 执行周期结束时刻  D. 取值周期中任意时刻  25. 机器周期是所有指令执行过程的一个基准时间,关于机器周期的描述正确的是。  A. 机器周期见取决于指令的功能  B. 机器周期见取决于指令的功能  B. 机器周期见取决于器件的速度  C. 机器周期见取决于器件的速度  D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关  26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。  A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期  B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期  C. 一个机器周期包含若干个时间期  D. 一个指令周期包含若干个时间期  27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。  A. 中央控制的机器周期方案  B. 局部控制的机器周期方案  C. 定长的机器周期方案  C. 定长的机器周期方案  28. 以下指令周期  B. 直接转移指令周期  C. 直接转移指令周期  C. 直接转移指令周期  C. 直接转移指令周期  D. 间接转移指令周期  29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	A. 停机指令 STP	B. 算术右移指令 SHR
8. 执行周期中任意时刻 2. 执行周期结束时刻 D. 取值周期中任意时刻 2. 机器周期是所有指令执行过程的一个基准时间,关于机器周期的描述正确的是。 A. 机器周期见取决于指令的功能 B. 机器周期取决于指令的功能及器件的速度 C. 机器周期见取决于器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关 2. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。 A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 C. 一个机器周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 2. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 2. 以下指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期	C. 清除累加器指令 CLA	D. 存数指令 STA X
25. 机器周期是所有指令执行过程的一个基准时间,关于机器周期的描述正确的是。 A. 机器周期只取决于指令的功能 B. 机器周期取决于指令的功能及器件的速度 C. 机器周期只取决于器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关 26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。 A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 C. 一个机器周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期 - 个指令周期包含若干个时钟周期 - 个时钟周期包含若干个时钟周期 - 个时钟周期包含若干个时钟周期 - 不同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期	<b>24.</b> CPU 查询是否有请求中断的事	件发生在。
25. 机器周期是所有指令执行过程的一个基准时间,关于机器周期的描述正确的是。 A. 机器周期只取决于指令的功能 B. 机器周期只取决于指令的功能及器件的速度 C. 机器周期只取决于器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关 26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。 A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 C. 一个机器周期包含若干个时钟周期,一个时争周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 28. 以下指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 P. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>A.</b> 执行周期开始时刻	<b>B.</b> 执行周期中任意时刻
A. 机器周期只取决于指令的功能  B. 机器周期取决于指令的功能及器件的速度  C. 机器周期只取决于器件的速度  D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关  26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。  A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期  B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期  C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期  D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期  27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。  A. 中央控制的机器周期方案  B. 局部控制的机器周期方案  C. 定长的机器周期方案  D. 不定长的机器周期方案  28. 以下指令周期  B. 直接访存指令周期  C. 直接转移指令周期  D. 间接转移指令周期  C. 直接转移指令周期  D. 间接转移指令周期  29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<i>C.</i> 执行周期结束时刻	<b>D.</b> 取值周期中任意时刻
8. 机器周期取决于指令的功能及器件的速度 C. 机器周期只取决于器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关 26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。 A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期 C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 28. 以下指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	25. 机器周期是所有指令执行过程	的一个基准时间,关于机器周期的描述正确的是。
C. 机器周期只取决于器件的速度 D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关 26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。 A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期 C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 28. 以下指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>A.</b> 机器周期只取决于指令的功能	
D. 机器周期与指令的功能及器件的速度无关 26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。 A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期 C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 28. 以下指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>B.</b> 机器周期取决于指令的功能及器	件的速度
26. 以下关于机器周期、指令周期和时钟周期关系的描述正确的是。  A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期  B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期  C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期  D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期  27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。  A. 中央控制的机器周期方案  B. 局部控制的机器周期方案  C. 定长的机器周期方案  D. 不定长的机器周期方案  28. 以下指令周期  B. 直接访存指令周期  C. 直接转移指令周期  D. 间接转移指令周期  29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<i>C.</i> 机器周期只取决于器件的速度	
A. 一个指令周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个时钟周期 B. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期 C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 28. 以下指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	D. 机器周期与指令的功能及器件的	的速度无关
8. 一个时钟周期包含若干个机器周期,一个机器周期包含若干个指令周期 C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 28. 以下指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	26. 以下关于机器周期、指令周期	和时钟周期关系的描述正确的是。
C. 一个机器周期包含若干个指令周期,一个指令周期包含若干个时钟周期 D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期 27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。 A. 中央控制的机器周期方案 B. 局部控制的机器周期方案 C. 定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 D. 不定长的机器周期方案 C. 直接转移指令周期 B. 直接访存指令周期 C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>A.</b> 一个指令周期包含若干个机器周	期,一个机器周期包含若干个时钟周期
D. 一个指令周期包含若干个时钟周期,一个时钟周期包含若干个时钟周期  27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。  A. 中央控制的机器周期方案  B. 局部控制的机器周期方案  C. 定长的机器周期方案  D. 不定长的机器周期方案  28. 以下指令周期中具有间址周期的是。  A. 非访存指令周期  B. 直接访存指令周期  C. 直接转移指令周期  D. 间接转移指令周期  29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>B.</b> 一个时钟周期包含若干个机器周	期,一个机器周期包含若干个指令周期
27. 在同步控制方式中,以最长微操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍数相同的控制方案是。  A. 中央控制的机器周期方案  B. 局部控制的机器周期方案  C. 定长的机器周期方案  D. 不定长的机器周期方案  28. 以下指令周期中具有间址周期的是。  A. 非访存指令周期  B. 直接访存指令周期  C. 直接转移指令周期  D. 间接转移指令周期  29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<i>C.</i> 一个机器周期包含若干个指令周	期,一个指令周期包含若干个时钟周期
数相同的控制方案是。  A. 中央控制的机器周期方案  B. 局部控制的机器周期方案  C. 定长的机器周期方案  D. 不定长的机器周期方案  28. 以下指令周期中具有间址周期的是。  A. 非访存指令周期  B. 直接访存指令周期  C. 直接转移指令周期  D. 间接转移指令周期  29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	D. 一个指令周期包含若干个时钟周	期,一个时钟周期包含若干个时钟周期
A. 中央控制的机器周期方案         B. 局部控制的机器周期方案         C. 定长的机器周期方案         D. 不定长的机器周期方案         28. 以下指令周期中具有间址周期的是。         A. 非访存指令周期         B. 直接访存指令周期         C. 直接转移指令周期         D. 间接转移指令周期         29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	27. 在同步控制方式中,以最长微	操作序列和最复杂的微操作作为标准,机器周期内节拍
B. 局部控制的机器周期方案         C. 定长的机器周期方案         D. 不定长的机器周期方案         28. 以下指令周期中具有间址周期的是。         A. 非访存指令周期       B. 直接访存指令周期         C. 直接转移指令周期       D. 间接转移指令周期         29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	数相同的控制方案是。	
C. 定长的机器周期方案         D. 不定长的机器周期方案         28. 以下指令周期中具有间址周期的是。         A. 非访存指令周期       B. 直接访存指令周期         C. 直接转移指令周期       D. 间接转移指令周期         29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>A.</b> 中央控制的机器周期方案	
D. 不定长的机器周期方案         28. 以下指令周期中具有间址周期的是。         A. 非访存指令周期       B. 直接访存指令周期         C. 直接转移指令周期       D. 间接转移指令周期         29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>B.</b> 局部控制的机器周期方案	
<ul> <li>28. 以下指令周期中具有间址周期的是。</li> <li>A. 非访存指令周期</li> <li>B. 直接访存指令周期</li> <li>C. 直接转移指令周期</li> <li>D. 间接转移指令周期</li> <li>29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。</li> </ul>	<i>C.</i> 定长的机器周期方案	
A. 非访存指令周期       B. 直接访存指令周期         C. 直接转移指令周期       D. 间接转移指令周期         29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	D. 不定长的机器周期方案	
C. 直接转移指令周期 D. 间接转移指令周期 29. 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	28. 以下指令周期中具有间址周期	的是。
<b>29.</b> 在取指周期中,当取指令的操作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。	<b>A.</b> 非访存指令周期 <b>B.</b> 直	接访存指令周期
	<i>C.</i> 直接转移指令周期	D. 间接转移指令周期
<b>A.</b> 下一条指令 <b>B.</b> 现行指令的地址		作完成之后,程序计数器 PC 中存放的是。
	<b>A</b> . 下一条指令	<b>B.</b> 现行指令的地址

**30.** 算术右移一位指令 SHR 执行后,算术右移发生在 中。

A. ACC B. PC C. IR D. MDR

## 第九章小测验-答案解析

1. ABCDE 2. ABC 3. CDE 4. C 5. B 6. A 7. B 8. A

9. C 10. D 11. B 12. C 13. B 14. B 15. D 16. ABCD

17. ABCDEF 18. BCD 19. B 20. B 21. C 22. A 23. D

24. C 25. B 26. A 27. C 28. D 29. C 30. A