

填空题

1. 8051 的引脚 RST 是_____引脚, 当其出现_____电平时, 8051 进入复位状态直到 RST 引脚变为_____电平, 8051 才脱离复位状态, 进入程序运行状态, 从 ROM_____ H 单元开始取指令并翻译和执行。
2. 半导体存储器分成两大类_____和 _____, 其中_____具有易失性, 常用于存储 _____。
3. 8051 内部有_____个并行口, P0 口直接作输出口时, 必须外接_____; 这些端口作输入口时, 必须先_____, 才能正确读入外设的状态。
4. MCS-51 的堆栈只可设置在_____, 其最大容量为_____, 存取数据的原则是_____。堆栈寄存器 SP 是_____位寄存器, 存放_____。
5. 定时和计数都是对_____ 进行计数, 定时与计数的区别是_____。
6. MCS—51 单片机外部中断有低电平和_____ 两种触发方式, 在电平方式下, 当采集到 INT0、INT1 的有效信号为_____时, 触发外部中断。
7. 单片机内有组成微型计算机的主要功能部件_____, _____和_____。
8. MCS-51 的指令按其功能可分为五大类: _____、_____, 逻辑运算类指令、位操作指令、控制转移指令。
9. CJNE <目的字节>, <源字节>, rel 属于五大类指令中的_____类指令, 其操作码助记符含义是_____。
10. MCS-51 的 P0 口作为输出端口时, 每位能驱动_____个 TTL 负载。

11. 单片机中断系统中共有 _____、 _____、 _____、 _____、 _____五个中断源；当它们处于同一优先级并同时申请中断时，最优先得到响应的中断是_____。
12. 在 MCS—51 单片机内部 RAM 中， 20H~2FH 存储空间为_____， 30H~7FH 存储空间为_____。
13. 计算机系统或单片机都是通过_____、 _____、 _____三总线连接内部各功能模块的。
14. 运算器是由_____、 _____和_____等几部分组成，用来执行各种算术运算和逻辑运算。
15. MCS-51 的堆栈，可以通过软件修改堆栈指针的内容在_____内开辟的一块存储空间。
16. MCS-51 有_____个工作寄存器区，它们的地址范围是_____。
17. DJNZ <操作数>, rel 属于五大类指令中的_____类指令，其操作码助记符含义是_____。
18. 微处理机的寻址能力（范围）由_____决定。若某单片机有 14 根地址线，则它可寻址的存储器范围为_____KB。
19. MCS-51 单片机中，通用内部 RAM 中的位寻址区是_____，它们的位地址范围是 _____。
20. 程序计数器指针是_____，堆栈指针是_____，数据指针是_____。
21. 外设（输入输出设备）与主机（或单片机）必须通过_____进行信息传送，输入口必须具有_____功能，输出口必须具有_____功能。
22. P0、P1、P2、P3 四个均是_____位的 _____口，其中 P0 的第二功能是_____；P2 口的第二功能是_____。

23. 8051 单片机片外程序存储器的读选通信号是_____, 数据存储器的读选通信号是_____。
24. MCS-51 单片机有 7 种寻址方式, 分别是: _____寻址、_____寻址、_____寻址、_____寻址、_____寻址、_____寻址及_____寻址。
25. 循环结构程序中循环控制的实现方法有_____和_____。
26. 如果系统晶振频率为 6MHz, 则定时器/计数器工作方式 1 的最大定时时间为_____, 若系统晶振频率为 12MHz, 则最大定时时间为_____。
27. 定时时间与定时器的_____, _____及_____有关。
28. SCON 的 SM2 是多机通信控制位, 若置 SM2=1, 则允许多机通信。多机通信时串行口应用于方式_____和方式_____。
29. 若 8 位 D/A 转换器的输出满刻度电压为+5V, 则该 D/A 转换器能分辨的最小电压变化为_____, 当输出数字量为 58H 时, 对应的输出电压为 _____。
30. 若 ADC0809 $U_{REF}=5V$, 输入模拟信号电压为 2.5V 时, A/D 转换后的数字量是_____, 若 A/D 转换后的结果为 60H, 输入的模拟信号电压为_____。