

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次: (请点击相应班次查看班次介绍)

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|
| 基础班 | 串讲班 | 精品班 | 套餐班 | 实验班 | 习题班 | 高等数学预备班 | 英语零起点班 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|

网校推荐课程:

| | | | |
|---------------|-------------|--------------------------|------------|
| 思想道德修养与法律基础 | 马克思主义基本原理概论 | 大学语文 | 中国近现代史纲要 |
| 经济法概论(财经类) | 英语(一) | 英语(二) | 线性代数(经管类) |
| 高等数学(工专) | 高等数学(一) | 线性代数 | 政治经济学(财经类) |
| 概率论与数理统计(经管类) | 计算机应用基础 | 毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 | |

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

浙江省 2010 年 10 月高等教育自学考试 单片机原理与接口技术试题 课程代码: 01644

一、填空题(本大题共 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 单片机也称为微控制器, 其英文简称是_____。
2. 与 8031 相比, 8051 最大的特点是其片内 ROM 大小为_____。
3. 存取周期和存储_____是衡量存储器性能的两项重要指标。
4. 8051 单片机中, 用于存放中间运算结果的存储器称为_____。
5. 除去特殊功能寄存器区, 8051 单片机可供用户使用的 RAM 共有_____字节。
6. 8051 单片机复位后, 并行口 P3 的内容为_____。
7. 8051 单片机 9 号引脚上输入持续时间超过 2 个机器周期的_____电平时, 单片机系统被强制复位。
8. 8051 单片机正常工作时, 40 号引脚 VCC 接_____V 电源。
9. 标号的最大长度是_____个字符。
10. 指令由标号、操作码、操作数、注释等部分组成, 一条指令最多可以有_____个操作码。
11. 若要把堆栈的内容取出存放到字节 22H 中, 应使用的指令是_____。
12. 伪指令 ORG 1001H 被汇编后, 占用_____字节的存储空间。
13. 执行指令 LP22:MOV 20H,#21H 后, (20H)=_____。

14. 程序一般由三种结构组成，分别是顺序结构、分支结构、_____结构。
15. CPU 与外设之间进行数据交换的方式有直接、查询、DMA 和_____。
16. 中断系统工作分为中断请求、中断响应、中断服务和_____。
17. 8051 单片机内部提供两个_____位的定时器/计数器。
18. 8051 单片机的定时/计数器对外部事件进行计数时，最高计数频率是晶振频率的_____。
19. 要为某 8051 单片机扩展 8 个按键，若采用独立式按键，则需要占用_____个并行口。
20. 要为某 8051 单片机扩展 4 个八段 LED 显示器，若采用静态显示法，则需要占用_____个并行口。

二、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 8051 单片机外部最大可扩展多大的数据存储器? ()
 - A. 128B
 - B. 4KB
 - C. 8KB
 - D. 64KB
2. AT89 系列单片机的程序存储器的类型是()
 - A. MaskROM
 - B. EPROM
 - C. Flash Memory
 - D. 无 ROM
3. 8051 单片机的并行口 P1 是由几个位组成的? ()
 - A. 4
 - B. 8
 - C. 16
 - D. 32
4. 8051 通常用于存放程序、原始数据、表格的部件是()
 - A. 数据存储器
 - B. 程序存储器
 - C. 内存条
 - D. 硬盘
5. 8051 单片机复位后，寄存器 SP 中的内容为()
 - A. 00H
 - B. 07H
 - C. 80H
 - D. FFH
6. 已知 8051 单片机外接主频是 12MHz，则其机器周期为()
 - A. 1 μ s
 - B. 2 μ s
 - C. 3 μ s
 - D. 4 μ s
7. 对 8051 单片机的堆栈进行进栈操作时，其操作过程是()
 - A. 先 SP 加 1，再写入数据
 - B. 先写入数据，再 SP 加 1
 - C. 先 SP 减 1，再写入数据
 - D. 先写入数据，再 SP 减 1
8. 指令 MOVA, #1 属于哪一类指令? ()
 - A. 数据传送指令
 - B. 控制转移指令

C.算术运算指令

D.逻辑运算指令

9.下列哪个字符串不能用做指令的标号? ()

A.ABCDE

B.A123

C.B32

D.321A

10.已知(A)=2, (B)=3, 则执行指令 MUL AB 后, B 的内容为()

A.0

B.2

C.3

D.6

11.已知(R0)=1, 则执行指令 MOV A, R0 后, R0 的内容为()

A.0

B.1

C.255

D.空

12.根据指令执行所需时间, 可将 8051 单片机的指令分为三类, 下列哪个不属于这三类? ()

A.单周期指令

B.双周期指令

C.三周期指令

D.四周期指令

13.下列流程图符号中, 哪个是判断框? ()

A.矩形

B.圆角矩形

C.菱形

D.平行四边形

14.为了使单片机能响应中断, 下列哪个位的值一定要为 1? ()

A.EX0

B.ET0

C.EA

D.ES

15.为了使定时器/计数器工作于方式 1, 则 M1M0 的值应为()

A.00

B.01

C.10

D.11

三、简答题 (本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

1.相对于 RAM 来说, ROM 在单片机执行程序时具有什么特点? RAM 和 ROM 分别用于存放什么?

2.请写出 8051 单片机 5 个中断源自然优先级顺序, 按由高到低排列。

3.请分别写出下列寄存器可以存放的最大的无符号数。

A:

B:

C:

R7:

DPTR:

4.已知 8051 单片机的每个机器周期由 6 个状态组成, 每个状态由 2 个节拍组成, 则每个机器周期由几个节拍组成?

若单片机的振荡脉冲频率为 12MHz 时，每个节拍多长时间？每个状态多长时间？每个机器周期多长时间？

四、编程题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

1.如图 1 所示，试用汇编语言编写程序实现功能：每按一下按键 K1 时，P1.0 就输出一个宽度为 50ms 的高电平，写出包括伪指令在内的所有指令。假设已经有一个延时时间为 10ms 的子程序可供直接调用，其标号为 DLY10MS。（不考虑按键的抖动消除问题）

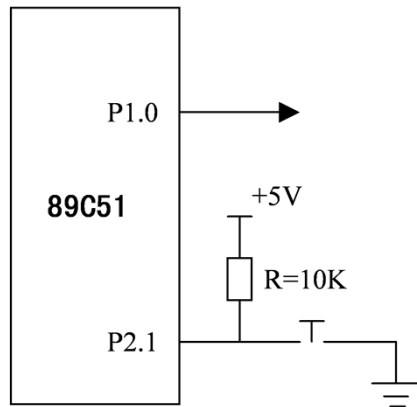


图 1

2.试使用定时器 T1，用汇编语言编一个循环定时 65.520ms 的程序，每次时间到后都将 A 的内容减 1。已知设单片机的频率为 12MHz，写出包括伪指令在内的所有指令。

3.单片机片内 RAM 30H 开始的 10 个字节中存放了 10 名学生的成绩，试用汇编语言编程查找是否有同学成绩为 0 分；若有，则将寄存器 B 的内容置为 1，若无，则将寄存器 B 清零。写出包括伪指令在内的所有指令。